
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szkolnego placu zabaw
w ramach rządowego programu "Radosna Szkoła"
przy Szkole Podstawowej nr 185 im. UNICEF
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Tadeusza Bora-Komorowskiego 31, 03-982 Warszawa
dz. nr 25 obręb 30603
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod plac zabaw	ha		
d.1	0121-02 analogia ST D-01.01.01	(237.2+43.7+386.4+93.1)/10000	ha	0.076	
				RAZEM	0.076
2	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace rozbiórkowe			
3	Kalkulacja własna	Demontaż elementów wyposażenia wraz z wywózką z placu budowy: - Karuzela tarczowa wraz z fundamentem - Tablica informacyjna placu zabaw Miejsca po fundamentach należy zasypać ziemią, wyrównać i obsiać trawą.	kpl.		
d.2	ST D-01.03.00	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa nawierzchni bezpiecznej			
3.1		Podbudowa			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod nawierzchnie bezpieczną	m ²		
d.3.	0101-01				
1	ST D-01.04.00	237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 14 cm	m ²		
d.3.	0101-02	Krotność = 2.8			
1	ST D-01.04.00	237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
d.3.	0103-04				
1	ST D-01.04.00	237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm	m ²		
d.3.	0110-01				
1	ST D-03.01.00	237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; dodatek za 5 cm	m ²		
d.3.	0110-02	Krotność = 5			
1	ST D-03.01.00	237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny 0-4 mm	m ²		
d.3.	0104-03				
1	ST D-03.01.00	237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenia za każdy 1 cm; potrącenie za 1 cm	m ²		
d.3.	0104-04	Krotność = -1			
1	ST D-03.01.00	237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.3.	0221-06				
1	ST D-01.02.00	237.20*0.34	m ³	80.648	
				RAZEM	80.648
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km	m ³		
d.3.	0208-02	Krotność = 9			
1	ST D-01.02.00	80.648	m ³	80.648	
				RAZEM	80.648
3.2		Obrzeża, ławy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.3. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		51.400	m	51.400	
				RAZEM	51.400
14	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		51.40*(0.14*0.28)	m ³	2.015	
				RAZEM	2.015
15	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		51.400	m	51.400	
				RAZEM	51.400
16	KNNR 1 d.3. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		51.40*0.3*0.3	m ³	4.626	
				RAZEM	4.626
17	KNNR 1 d.3. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		4.626	m ³	4.626	
				RAZEM	4.626
3.3		Nawierzchnia bezpieczna			
18	KNNR 2 d.3. 1206-01 3 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa bezpieczna	m ²		
		237.200	m ²	237.200	
				RAZEM	237.200
4		Budowa ścieżki			
4.1		Podbudowa			
19	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod nawierzchnie bezpieczną	m ²		
		43.700	m ²	43.700	
				RAZEM	43.700
20	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 8 cm Krotność = 1.6	m ²		
		43.700	m ²	43.700	
				RAZEM	43.700
21	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		43.700	m ²	43.700	
				RAZEM	43.700
22	KNR 2-23 d.4. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm	m ²		
		43.700	m ²	43.700	
				RAZEM	43.700
23	KNR 2-23 d.4. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; doda- tek za 5 cm Krotność = 5	m ²		
		43.700	m ²	43.700	
				RAZEM	43.700
24	KNR 2-23 d.4. 0104-03 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał ka- mienny 0-4 mm	m ²		
		43.700	m ²	43.700	
				RAZEM	43.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-23 d.4. 0104-04 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potarcia za każdy 1 cm; potarcie za 1 cm Krotność = -1 43.700	m ² m ²	 43.700	
				RAZEM	43.700
26	KNNR 1 d.4. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 43.70*0.28	m ³ m ³	 12.236	
				RAZEM	12.236
27	KNNR 1 d.4. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 12.236	m ³ m ³	 12.236	
				RAZEM	12.236
4.2		Obrzeża, ławy			
28	KNR 2-31 d.4. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 25.800	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
29	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 25.80*(0.14*0.28)	m ³ m ³	 1.011	
				RAZEM	1.011
30	KNR 2-31 d.4. 0407-01 2 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 25.800	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
31	KNNR 1 d.4. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 25.80*0.3*0.3	m ³ m ³	 2.322	
				RAZEM	2.322
32	KNNR 1 d.4. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 2.322	m ³ m ³	 2.322	
				RAZEM	2.322
4.3		Nawierzchnia ścieżki			
33	KNNR 2 d.4. 1206-01 3 ST D- 05.02.00	Nawierzchnia poliuretanowa ścieżki 43.700	m ² m ²	 43.700	
				RAZEM	43.700
5		Nawierzchnia trawiasta			
34	KNR 2-01 d.5 0125-02 ana- logia ST D- 01.02.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi z darnią z przerzutem; usunięcie darni z tere- nu trawnika 386.400	m ² m ²	 386.400	
				RAZEM	386.400
35	KNNR 1 d.5 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III 386.40*0.05	m ³ m ³	 19.320	
				RAZEM	19.320
36	KNNR 1 d.5 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 19.320	m ³ m ³	 19.320	
				RAZEM	19.320

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.5	KNR 2-21 0207-02 ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III 386.40/10000	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
38 d.5	KNR 2-21 0215-01 ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.039	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
39 d.5	KNR 2-23 0208-02 ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.039	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
40 d.5	KNR 2-21 0209-01 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.039	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
41 d.5	KNR 2-21 0209-02 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3 0.039	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
42 d.5	KNR 2-21 0401-02 ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 386.400	m ² m ²	 386.400	
				RAZEM	386.400
43 d.5	KNR 2-21 0209-01 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.039	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
44 d.5	KNR 2-21 0209-02 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = -1 0.039	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
45 d.5	KNR 2-23 0208-02 ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 0.039	ha ha	 0.039	
				RAZEM	0.039
46 d.5	KNR 2-21 0702-01 ST D- 13.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 386.400	m ² m ²	 386.400	
				RAZEM	386.400
6	Powierzchnia okorowana				
47 d.6	KNR 2-21 0209-01 analogia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 93.100	m ² m ²	 93.100	
				RAZEM	93.100
48 d.6	KNR 2-21 0209-02 analogia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3 93.100	m ² m ²	 93.100	
				RAZEM	93.100
7	Nasadenia drzew				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.7	KNR 2-21 0302-06 ST D- 13.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Nasadzenia krzewów			
50 d.8	KNR 2-21 0331-05 ST D- 13.00.00	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		64.000	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
9		Założenie kwietników			
51 d.9	KNR 2-21 0213-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		2*6.750	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
52 d.9	KNR 2-21 0213-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm; dodatek za 28 cm Krotność = 28	m ²		
		13.500	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
53 d.9	KNR 2-21 0414-03 ST D- 13.00.00	Obsadzenie bylinami przy ilości 9 szt./m2	m ²		
		13.500	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
54 d.9	KNR 2-21 0209-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		13.500	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
55 d.9	KNR 2-21 0209-02 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	m ²		
		13.500	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
10		Zabawki i elementy małej architektury			
56 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Tablicy informacyjnej z regulaminem	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Ławek	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Koszy na śmieci	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka "sprężysta gałąź"	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Zabawki dwie wieże ze zjeżdżalnią 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Pająka linowego 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Huśtawki "Bocianie gniazdo" 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Bujaka stojącego 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.10	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Domku 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Zabawki i elementy małej architektury przenoszone			
65 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Demontaż i ponowny montaż drabinki piramida. Miejsca po fundamentach należy zasypać ziemią, wyrównać i obsiać trawą. 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Demontaż i ponowny montaż ławki bez oparcia. Miejsca po fundamentach należy zasypać ziemią, wyrównać i obsiać trawą. 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Demontaż i ponowny montaż mostka wiszącego. Miejsca po fundamentach należy zasypać ziemią, wyrównać i obsiać trawą. 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Demontaż i ponowny huśtawki ważka podwójnej. Miejsca po fundamentach należy zasypać ziemią, wyrównać i obsiać trawą. 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.11	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Montaż ścianki wspinaczkowej łańcuchowej (przedmiot z magazynu szkoły). 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		Ogrodzenie			
70 d.12	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wys. 110 cm (panel z przetłoczenia- mi wzmacniającymi; średnica pręta min. 5 mm); stopy betonowe z betonu C16/ 20 41.000	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
71 d.12	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki o szerokości 2,00 m i wysokości 1,00 m 2.000	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000